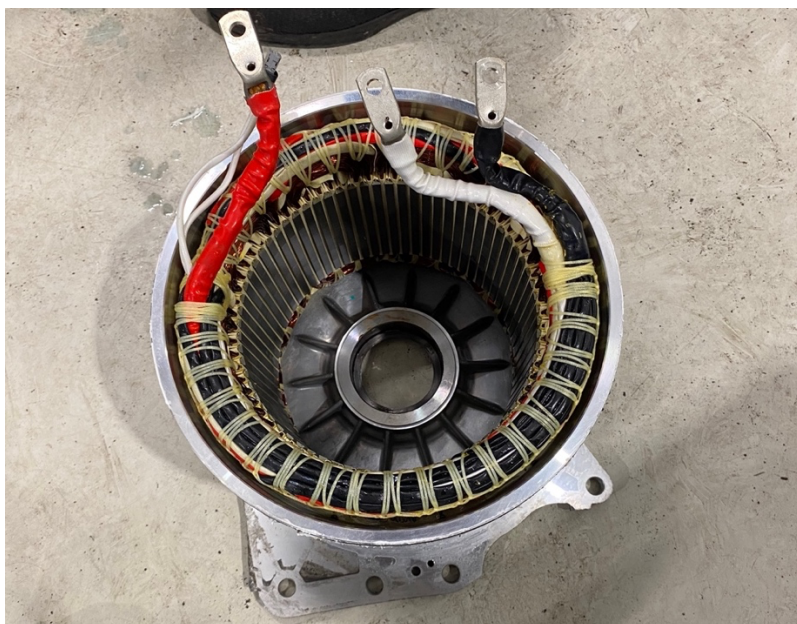


## Schaeffler E-Axle RepSystem Générer une activité durable en atelier

Clamart | 28 mai 2026 | Les solutions de réparation Schaeffler E-Axle RepSystem pour essieux électriques constituent déjà une véritable source d'activité pour les ateliers indépendants, leur permettant de réaliser des réparations hautement complexes de manière rentable et durable. Un bon exemple est la réparation réussie effectuée par l'atelier REVOLTE – qui compte quatre agences en France – sur le moteur électrique d'une BMW i3 REX, démontrant que des réparations spécialisées utilisant les solutions Schaeffler peuvent représenter une alternative viable au remplacement complet de l'ensemble.



### Un cas réel : réparation du moteur d'une BMW i3 REX

En novembre dernier, l'atelier REVOLTE, partenaire de Schaeffler Vehicle Lifetime Solutions Europe, a reçu une BMW i3 REX affichant 117 264 km au compteur, affectée par une défaillance du moteur de l'essieu électrique. Il s'agit d'une réparation complexe, ce qui fait sans aucun doute de ce cas une référence quant à ce qui peut être accompli avec la bonne combinaison de connaissances techniques et de solutions spécifiques.

La solution de réparation Schaeffler RepSystem M 762 0004 10, applicable à la BMW i3, a été utilisée pour cette intervention. En suivant les procédures de travail

définies, l'équipe REVOLTE a pu achever les travaux en deux jours, y compris les contrôles et un essai routier avant la restitution du véhicule à son propriétaire. Résultat : un véhicule électrique pleinement fonctionnel, sans nécessité de remplacer l'ensemble complet, et prêt à parcourir encore de nombreux kilomètres.



## **Une activité accessible à un nombre croissant d'ateliers**

Cette réussite montre que la réparation professionnelle de véhicules électriques n'est plus l'apanage exclusif des constructeurs et des réseaux officiels, mais constitue une véritable opportunité commerciale pour les ateliers indépendants qui investissent dans la formation et les solutions adaptées. Grâce aux solutions de réparation E-Axle RepSystem de Schaeffler, au support technique et aux formations proposés via la plateforme REPERT, ainsi qu'aux outils nécessaires, tout atelier qui le souhaite pourra bientôt intégrer ce type de service à son offre.



Grâce à l'accès à la documentation technique, à des formations spécifiques en haute tension et à des procédures de réparation détaillées étape par étape, les ateliers peuvent réaliser des opérations complexes en toute sécurité, avec qualité et confiance, ouvrant ainsi une nouvelle voie de croissance dans le contexte de l'électrification du parc automobile. REVOLTE a montré la voie avec cette BMW i3 REX ; les outils permettant à de nombreux autres ateliers de suivre son exemple sont désormais disponibles.



## La gamme E-Axle RepSystem et ses applications

Avec la gamme E-Axle RepSystem, Schaeffler propose au marché de l'après-vente un concept de « solution de réparation » basé sur des kits complets comprenant tous les composants nécessaires à des réparations professionnelles, ainsi qu'un contenu technique spécifique à chaque application. Au sein de cette gamme, les solutions E-Axle RepSystem M sont conçues pour la réparation des moteurs électriques, tandis que E-Axle RepSystem-G se concentre sur la transmission, permettant aux ateliers de réaliser des opérations auparavant réservées au constructeur du véhicule. Cette philosophie permet aux ateliers de remplacer uniquement les éléments endommagés du système, en évitant le remplacement complet de l'ensemble et en réduisant à la fois le coût pour le conducteur et l'impact sur les ressources et les matériaux.

Schaeffler propose actuellement un total de neuf références couvrant des modèles électriques largement présents dans le parc automobile, notamment de constructeurs tels que Stellantis, Hyundai, BMW et VW. Pour plus de détails et pour accéder à la documentation technique disponible, il est recommandé de consulter le catalogue en ligne Schaeffler REXPART.

Photos: Schaeffler

---

### Schaeffler Group – We pioneer motion

Depuis plus de 75 ans, le groupe Schaeffler est à l'origine d'inventions et de développements révolutionnaires dans le domaine de la technologie du mouvement. Avec des technologies, des produits et des services innovants dans les domaines de la mobilité électrique, des entraînements économes en CO<sub>2</sub>, des solutions de châssis et des énergies renouvelables, l'entreprise est un partenaire fiable pour rendre le mouvement plus efficace, intelligent et durable - tout au long du cycle de vie. Schaeffler décline sa gamme complète de produits et de services dans l'écosystème de la mobilité à travers huit familles de produits : des solutions de roulements et de systèmes de guidage linéaire de toutes sortes jusqu'aux services de réparation et de surveillance. Avec environ 120 000 collaborateurs répartis sur plus de 250 sites dans 55 pays, Schaeffler est l'une des plus grandes entreprises familiales au monde et l'une des entreprises les plus innovantes d'Allemagne.

---

